Anno XXXII - Fasc. 739 Roma, 1° Settembre 1936 - XIV (C. C. Posta)

La Rivista Agricola

IMPERIAL AGRICULTURAL INSTITUTE 8 SEPT. 1936

Fondatore e Direttore
Avv. Grand'Uff. C. A. CORTINA

SOMMARIO DEL FASCICOLO 739 (1° Settembre 1936).

Le frasi simboliche di Mussolini tradotte nella realtà (*Carlo Alberto Cortina*) — Il primo grande esperimento di economia corporativa: l'ammasso obbligatorio del grano (Ing. *Aldo Giuntini*) — La stampa tecnica e la Fiera del Levante (*Paolo Magrone*) — L'alpeggio del bestiame nel Valdobbiadenese: Alta Marca Trevigiana (Dott. *Alberto Saccol*) — L'allevamento degli animali da cortile (Dott. *Giuseppe Zannoni*) — Avvicendamenti e consociazioni nell'orto (Dott. *Giulio Scafati, dell'Opera Nazionale Dopolavoro*) — Curiamo le piante! Consigli per settembre (Dott. *V. Bongini*) — La lotta estiva contro le tignole della vite con prodotti arsenicali polverulenti a tenui dosi (*T. Ferraris*) — Note pratiche — Cronaca agraria — Radio agricola — Rubrica letter. per famiglie.

— E —

Curiamo le Piante!

Si pubblica ogni quindici giorni

VII^a FIERA DEL LEVANTE

BARI

5-21 SETTEMBRE 1936-XIV

IL MIGLIORE MERCATO PER L'ORIENTE

MASSIME RIDUZIONI DI VIAGGIO

Agricoltori: visitatela

DIREZIONE, AMMINISTRAZIONE E PUBBLICITA': Via degli Scipioni, N. 181 - ROMA (133) - Tel. 31-845

Abb. annuo Italia e Colonie L. **24** - Estero L. **34** - Abb. sem.: L. **13** - Estero L. **18** - Un fasc. L. **1.20**
(Col premio gratuito e franco: **"L'Almanacco degli Agricoltori"** Volume di 200 pagine con 50 illustrazioni)

CONIGLIERIA "REX"
ALFIANELLO (Brescia)

Riproduttori "Rex" di ogni colore

Listino prezzi gratis a richiesta

L'ECO DELLA STAMPA

Via Giuseppe Compagnoni, 28 - MILANO

ricerca attendamente ed ininterrottamente sulle pubblicazioni periodiche, tutto ciò che si riferisce alla vostra persona, alla vostra industria, al vostro commercio.

Chiedere condizioni di abbonamento con mse plice igliettodavis it

BANCA D'ITALIA

Capitale versato L. 300.000.000

Amministrazione Centrale - ROMA

SEDI:

Ancona - Bari - Bologna - Firenze - Genova - Livorno - Milano - Napoli - Palermo - Roma - Torino - Trieste - Venezia.

SUCCURSALI:

Agrigento - Alessandria - Aquila - Arezzo - Ascoli Piceno - Asti - Avellino - Barletta - Belluno - Benevento - Bergamo - Bolzano - Brescia - Brindisi - Cagliari - Caltanissetta - Campobasso - Carrara - Caserta - Castellammare di Stabia - Catania - Catanzaro Chieti - Como - Cosenza - Cremona - Cuneo - Ferrara - Fiume - Foggia - Forlì - Gorizia - Grosseto - Imperia - Lecce - Lucca - Macerata - Mantova - Massa - Messina - Modena - Novara - Padova - Parma - Pavia - Perugia - Pesaro - Pescara - Piacenza - Pisa - Pistoia - Pola - Potenza - Ravenna - Reggio Calabria - Reggio Emilia - Roma - Rovigo - Salerno - Sassari - Savona - Siena - Siracusa - Sondrio - Spezia - Taranto - Teramo - Terni - Trapani - Trento - Treviso - Udine - Varese - Vercelli - Verona - Vicenza - Viterbo Zara.

AGENZIE:

Aosta - Biella - Bressanone - Casale Monferrato - Cesena - Civitavecchia - Cotrone - Empoli - Enna - Faenza - Frosinone - Genova - Iesi - Iglesias - Ivrea - Lecco - Lodi - Lugo - Marsala - Matera - Milano - Milazzo - Monfalcone - Monza - Napoli - Nuoro - Pallanza - Pescia - Pinerolo - Postumia - Prato in Toscana - Ragusa - Rieti - Rimini - Riva di Trento - Roma - Rovereto - San Pier d'Arena - San Remo - Sora - Tolmino - Torre Annunziata - Vibo Valentia - Vigevano - Voghera.

FILIALI NEI POSSEDIMENTI ITALIANI.

Nell'Africa Orientale: Asmara - Mogadiscio - Chisimaio Cheren - Massaua.

Nell'Africa Settentrionale: Tripoli - Bengasi.

Nelle Isole Egee: Rodi.

BANCO DI NAPOLI

Fondato nell'anno 1539

Fondo di dotazione: L. 500.000.000 - Riserve: L. 928.429.901.018

NAPOLI: Direzione Generale - Sede S. Giacomo - Donnaregina - Monte Centrale di Pietà - Spirito Santo - Diramone Agenzie - N. 8 Agenzie di Città.

FILIALI: Agnone - Alessandria - Altamura - Ancona - Andria - Aquila - Ariano Irpino - Atri - Atripalda - Avellino - Aversa - Avezzano - Bari Sede - Bari Direzione Agenzie - Barletta - Benevento - Bitonto - Bologna - Bolzano - Brindisi - Cagliari - Campobasso - Caserta - Cassino - Castellammare di Stabia - Castellana - Castrovillari - Catanzaro - Cava dei Tirreni - Cerignola - Chieti - Corato - Cosenza - Crotone - Firenze - Fiume - Foggia - Foligno - Forma - Francavilla Fontana - Gaeta - Gallipoli - Genova - Gioia del Colle - Gioia Tauro - Giugliano - Giulianova - Gorizia - Grumo Appula - Guardia Sanframondi - Irsina - Ischia - Isernia - Isola Liri - Lagonegro - Lanciano - La Spezia - Lecce - Livorno - Lucera - Maglie - Marcianise - Martina Franca - Matera - Melfi - Mercato Sanseverino - Milano - Mola di Bari - Molfetta - Moliterno - Monopoli - Monte Sant'Angelo - Montescaglioso - Muro Lucano - Nardò - Nicastro - Nocera Inferiore - Nola - Nuoro - Oristano - Ortona a Mare - Ostuni - Ozieri - Paola - Perugia - Pescara - Piedimonte d'Alife - Pisticci - Pizzo - Potenza - Pozzuoli - Putignano - Reggio Calabria - Rionero in Vulture - Roma - Rossano - Ruvo di Puglia - Salerno - S. Giovanni in Fiore - S. Giuseppe Vesuviano - Sansevero - Santa Maria C. V. - Sarno - Sassari - Sava - Secondigliano - Sessa Aurunca - Siderno Marina - Stigliano - Sulmona - Taranto - Taurianova - Tempio Pausania - Teramo - Terni - Terranova Pausania - Torino - Torre del Greco - Trani - Trento - Trieste - Trip[illegible] - Vasto - Venezia - Venosa - Villa S. Giovanni - Zara.

FILIALI ALL'ESTERO: Buenos-Ayres - Chicago - New York.

CORRISPONDENTI: Su tutte le piazze del Regno e dell'Estero.

FILIAZIONI AUTONOME: Banco di Napoli, Trust Company of New York e Banca Agricola Commerciale del Mezzogiorno.

SEDE DI ROMA: Via del Parlamento.

AGENZIE DI ROMA: Via Carlo Alberto 28 - Piazza Rusticucci.

BANCA POPOLARE COOPERAT. ANONIMA DI NOVARA

A capitale illimitato - Fondata nel 1872 - Sede Sociale e Centrale: NOVARA

Num. 6 Sedi - Num. 80 succursali - Num. 137 Agenzie

Sedi: GENOVA-MILANO-NOVARA-ROMA-TORINO-VENEZIA

TUTTE LE OPERAZIONI DI BANCA

ANTONIO FARINA - VERONA

LE MIGLIORI MACCHINE NAZIONALI

« BUBBA » Trattrici ad olio pesante e nafta.
Trebbiatrici a paglia lunga.
Trebbiatrici a paglia corta a 1 e a 2 cilindri.
Sgusciatrici da semi minuti.
Sgranatrici - Grancrivelli.
« AURORA » Seminatrici.
« REX » Aratri.

LE GRANDI MARCHE ESTERE

« ALLIS CHALMERS » (U. S. A.) Trattrici a cingoli.
« FAHR » (Germania) Macchine da raccolto.
« SACK » (Germania) Tutte le macchine per la lavorazione del suolo.

La miglior garanzia è data dalla serietà di chi vende

INDIRIZZI UTILI

Allevamenti vari

AZIENDA AGRICOLA VENTURI
GALLIERA (Bologna)
Il più importante Allevamento italiano di PECORE CARACUL e NUTRIE
È concessa la visita all'allevamento
SI FORNISCONO NOTIZIE ED ISTRUZIONI
PRIMO E SECONDO PREMI OTTENUTI
(Fiera di Milano 1930-31-32 e 35 - Bologna e San Remo 1932-33-34)

Vivai e viti

VIVAIO ALBERI-FRUTTICOLO
GIUSEPPE FAGNOLI
TERRA DEL SOLE (Forlì)
Piante fruttifere d'ogni specie e varietà - Piante da taglio, d'ornamento, per strade, viali, piazze, giardini. - Olmi siberiani. - Celtis australis acclimatati.
LISTINO GRATIS A RICHIESTA

VIVAIO SCUOLA E. OTTAVI
CECCANO (Roma)
Barbatelle e tralci di viti nostrane ed americane delle migliori specie e varietà.
Viti innestate su ceppo americano.
PREZZI MODICI
Chiedere catalogo

Stabilimenti di avicoltura e coniglicoltura

ONDULATI
IN TUTTI I COLORI ESISTENTI
Prezzi speciali per Rivenditori
Geom. ROBERTO D'ORAZIO
Via Arcipeschieri - MESSINA

TARGHE METALLICHE per contrassegnare il bestiame.
TANAGLIE PER TATUAGGIO per bovini, ovini, suini, conigli.
MARCHE e ANELLI per avicoltura.
Chiedere listino speciale a
I. & M. BERNAREGGI
PONTE CHIASSO

VITI AMERICANE E ALBERI DA FRUTTO
da preferirsi
ANTONINO BUCCA
MILAZZO (Messina)
DOMANDARE CATALOGO GRATIS

Disinfettanti

CREOLINA
Disinfettante antisettico - Deodorante potente - Rimedio eccellente e consigliato da primarie autorità scientifiche
contro l'AFTA EPIZOOTICA nè caustica, nè tossica
DIFFIDARE DELLE CONTRAFFAZIONI NOCIVE
ed esigere sempre il vero nome " CREOLINA „
Vendesi in tutte le buone Farmacie e Drogherie
Unico fabbricante: GUGLIELMO PEARSON - Sampierdarena

Conigli - Cani - Polli - Incubatrici
CHIEDERE LISTINO
PREMIATO STABILIMENTO DI AVICOLTURA
L. POCHINI - Settignano (Firenze)
Chiedere listino gratis - Volendo il catalogo illustrato franco, raccomandato spedire L. 5

Mangimi per bestiame — Enologia

ALLEVAMENTI AVICOLI
GIOV. SAVORELLI - RAVENNA
GRANDE DISPONIBILITÀ di pollastre livornesi tipo Vancouver, robuste dall'uovo grosso, a fetazione invernale, di alto lignaggio
Ogni animale è allevato nella libertà dell'aperta campagna
Uova e pulcini a prezzo di mercato
PREZZI RIDOTTI - LEALTÀ - FIDUCIA

ALLEVAMENTI AVICOLI
Dott. LINO ZANONI
CARPI (MODENA)
Livornese bianca selezionata - Conigli delle razze più pregiate da carne e da pelliccia - Colombi - Faraone - Fagiani - Tacchini.
Chiedere listino rimettendo francobollo da cent. 50

Pollicoltori
sia per l'acquisto dei vostri mangimi completi e composti, che materie prime separate, chiedete listino di vendita direttamente alla
Fabb. it. Mangimi concentrati "ALADINA„
Milano - Rogoredo - Cas. Postale 3

VINI SEMPRE SANI
Ditta Cav. G. B. RONCA
VERONA - Piazza Erbe 26
Conservatrice - Disacidante - Chiarificante - Rigeneratore - Enocianina liquida
BREVETTO N. 27265

RADIOMARELLI

SOCIETA' ELETTRICA ED ELETTROCHIMICA DEL CAFFARO - MILANO

ANONIMA - CAPITALE L. 24.500.000 INTERAMENTE VERSATO

ANTICRITTOGAMICI - INSETTICIDI - CONCIMI

Polvere Caffaro Sostituisce con molti vantaggi il solfato di rame e la calce nella preparazione delle poltiglie ramate. Insuperabile per la preparazione degli zolfi ramati.

Ferfor Concime completo medicato speciale per vigneti, frutteti, orti e giardini (formola del dottor prof. Teodoro Ferraris).

Arseniato di piombo colloidale Caffaro (Marca Drago). Contro i bruchi e molti altri insetti dannosi alle piante da frutto.

Azol (Arseniato di calcio speciale). Contro i Bruchi in genere, ma più specialmente indicato contro le Tignuole dell'uva.

Baflor (A base di Fluosilicato di Bario). Contro gli insetti roditori delle piante coltivate. L'insetticida praticamente non tossico per gli uomini e per gli animali.

Abruchite Insetticida arsenicale per trattamenti a secco contro le Tignuole dell'uva ed i bruchi in genere.

Nicol e Nicosan (A base di nicotina). Della massima efficacia contro gli Afidi (pidocchi) delle piante.

Coccidol (Olio minerale emulsionato) Contro le Cocciniglie degli Agrumi e di tutte le piante da frutto e ornamentali.

Verderin e Fluoris Esche avvelenate contro le Grillotalpe.

SOCIETÀ CAFFARO MILANO

L'UFFICIO LEGALE della Rivista

è a disposizione dei nostri abbonati e lettori per l'espletamento di ogni pratica amministrativa col Ministero dell'Agricoltura e con altri Dicasteri - Cause presso ogni Magistratura

RIVOLGERSI ALLA DIREZIONE

ANNO XXXII — Roma, 1° settembre 1936 - XIV — FASCICOLO

La Rivista Agricola

SI PUBBLICA OGNI QUINDICI GIORNI

Le classi agricole, generalmente le più numerose, hanno ovunque una grande influenza sulla sorte della Nazione.

Dalla lettera di Re Vittorio Emanuele III all'on. Giolitti - 24 gennaio 1905

Onorificenze: *Medaglia d'Argento all'Esposizione Internaz. di Milano 1906 — Grande Medaglia d'Oro al «Merito agrario» del Ministero di Agricoltura 1909 — Due Medaglie d'Oro e un Diploma d'onore all'Esposizione Internaz. di Torino 1911 — Gran Diploma d'onore all'Esposizione Internaz. di Torino 1928.*

Abb. annuo L. 24 - Estero L. 34 - Semestre L. 13 - Estero L. 18 - Un fasc. Lire 1.20 - Abb. sostenitore L. 50

Direzione, Amministrazione e Pubblicità: **Via degli Scipioni, 181 - Roma** (133) - C./c. postale n. 1/12895 - Tel. 31845

Le frasi simboliche di Mussolini
tradotte nella realtà

Sono oramai infinite le frasi scultoree e lapidarie, che il Duce ha pronunciate in centinaia di occorrenze le più disparate, e che gli Italiani di tutte le classi ricordano e ripetono, e che i muri dei grandi e sopratutto dei piccoli comuni riportano trascritte od incise a grandi caratteri.

In queste ridenti e fresche terre prealpine ogni borgata, anche la più sperduta fra i boschi, ha i suoi modesti e primitivi edifici pubblici, le sue scuole e perfino i muri esterni delle sue chiesuole, tempestate delle più tipiche ed eloquenti frasi mussoliniane.

Ma, se il popolo di tutte le terre d'Italia non si stanca di leggerle, di ripeterle e di commentarle, Colui che le ha pronunciate o le ha scritte non si stanca e non si arresta dal metterle in pratica.

Il simbolismo fatto realtà!

Ecco la politica costante di Benito Mussolini.

Prendiamone alcune fra le più note e fra le più ripetute e plaudite:

E' questa la guerra che noi preferiamo — Andare verso il Popolo! — Per una migliore giustizia sociale.

La prima delle tre ha forse una portata più vasta, perchè va oltre i confini della Patria e dice all'Europa e al mondo: Noi siamo vigilanti, noi ci prepariamo a tutti gli eventi e siamo pronti ad assumerci tutte le responsabilità, non esclusa quella terribile della guerra, se ciò fosse necessario per la difesa del nostro Paese e la intangibilità dei nostri diritti. Ma preferiamo praticare le opere di pace, primissima quella della lavorazione della terra.

E, come lo ha detto in un momento storico, il nostro grandissimo Duce lo ha ripetuto oggi *coi fatti*: Egli tiene testa senza titubanze e senza requie alle tremende e pericolose battaglie politiche e diplomatiche che travagliano e, in alcune terre, dilaniano la povera Europa; ma non si stanca nello stessissimo tempo — come ha fatto trebbiando il grano in questi giorni nell'Agro Romano da lui redento — di dare forma concreta, realistica ed esemplare al simbolismo sublime della sua suddetta frase: *E' questa la guerra che noi preferiamo.*

E come va verso il Popolo? E come decreta e come pratica una migliore giustizia sociale?

Egli ce ne dà prova ed esempio ogni giorno.

Milioni di lavoratori hanno avuto, nella quindicina scorsa, il meritato beneficio di un aumento di salario; milioni di mamme e di bimbi sopratutto delle classi rurali e povere — hanno avuta una migliore ed effettiva tutela sanitaria. Migliaia e migliaia di poveri rurali hanno avuto negli scorsi giorni a Littoria, col nuovo patto colonico, l'assicurazione di un minimo di retribuzione annua garantita.

Minimo che, fra le L. 1.500 nette per ogni unità lavorativa, fra l'uso della casa e degli annessi fabbricati colonici, il latte, il legnatico e i proventi delle varie piccole industrie agrarie, porta — da calcoli rigidamente fatti su *Agricoltura Fascista* da quel grande conoscitore rurale che è l'on. Franco Angelini (1) — ad una retribuzione media di L. 12.000 annue, per ogni complesso famigliare, costituito, in media, di sei unità lavorative.

E questo supera e migliora — sia detto ben chiaro e forte ad onore del fascismo e del suo Duce — tutto quanto sinora si è fatto per le classi rurali povere, in qualsiasi paese del mondo, ivi compresi quelli che sono detti più democratici, socialisti e socialistoidi.

Corio Canavese (Torino).

CARLO ALBERTO CORTINA.

---

(1) Vedasi l'art. «Il nuovo patto colonico di Littoria» di Franco Angelini, su *Agricoltura Fascista*, del 23 agosto 1936.

Il primo grande esperimento di economia corporativa: l'ammasso obbligatorio del grano

E' noto come dal 7 luglio u. s. sia andato in vigore il decreto che rende obbligatorio l'ammasso del grano, e da quanto si legge in questi giorni, il provvedimento, nell'entrare nella sua fase esecutiva, ha incontrato qualche resistenza, ha dato luogo a proteste più o meno larvate da parte delle categorie colpite nei loro interessi. La cosa non può sorprendere, anzi era facilmente prevedibile e tutt'al più costituisce un indice che ancora nella massa non si è formata una coscienza della nuova economia, dell'economia corporativa. E anche questo è umano, perchè non si cambia sostanzialmente, intimamente, una mentalità consolidatasi attraverso più di una generazione. Vuol dire che sarebbe molto utile, anzi, necessario, cercare di portare, assai più di quanto non sia stato fatto finora, a contatto di tutti i vari strati sociali (agendo quindi in profondità ed in estensione) la conoscenza, non vaga e superficiale, ma chiara e completa di quello che è l'economia corporativa, del suo spirito, del suo contenuto pratico, delle sue possibilità di estensione, dei risultati che se ne dovranno ottenere (1).

Ma tale problema di ordine generale, esula dallo scopo di queste brevi note, le quali mirano semplicemente a sfiorare un lato del provvedimento in esame, provvedimento che deve considerarsi come la prima grande applicazione di economia corporativa. Ed appunto per questa sua speciale caratteristica, occorre che l'attuazione che se ne sta facendo, venga seguita e sorretta con spirito vigile, sia perchè dai risultati che si otterranno fin dal primo anno, sarà possibile trarre ammaestramento per ulteriori perfezionamenti, sia perchè deve assolutamente evitarsi anche il minimo insuccesso che ritarderebbe nelle masse la formazione di quell'indispensabile spirito corporativo, al quale abbiamo sopra accennato.

Ed il Duce, con quella sua squisita, infallibile, poliedrica sensibilità per tutte le questioni riguardanti la vita italiana ed in particolare l'agricoltura, ha voluto in questi giorni interessarsi di persona, chiamando a rapporto alla Rocca delle Caminate i dirigenti dell'agricoltura Forlivese, del modo come si svolge all'atto pratico l'applicazione degli ammassi granari e dei perfezionamenti, che questo primo grande esperimento di economia corporativa eventualmente richiederà.

Possiamo essere certi che la presenza e la parola del Capo del Governo avranno, come sempre, un valore decisivo nel rimuovere ogni resistenza, palese o larvata, che tendesse ad ostacolare l'applicazione del provvedimento.

Qual'è il congegno dell'ammasso? Da un lato organi di raccolta, di conservazione e di erogazione del grano, e quindi funzionari statali e parastatali più o meno numerosi: dall'altro produttori, e quindi agricoltori (piccoli, medi e grandi) e consumatori costituiti dagli industriali delle farine. Naturalmente questa organizzazione, così schematizzata, solleva gravi problemi tecnici, economici, psicologici.

Tecnici: *di trasporto, di raccolta, di conservazione del prodotto e così via.* Economici: *anticipi, fissazione dei prezzi, pagamento dei saldi, in una parola finanziamento.* Psicologici: *relativi cioè allo stato di animo, con cui tutti gli interessati, si accingono ad applicare la legge. Sui primi, cioè sui problemi tecnici ed economici, l'esperienza suggerirà, man mano che il meccanismo entra in atto, ciò che converrà fare. La loro importanza e senza dubbio basilare, ma appunto per questo meritano una trattazione speciale, ampia, esauriente, alla quale senza preconcetto alcuno, nè dottrinario, nè personale, dovranno portare il contributo della propria esperienza, dei propri studi tutte le categorie interessate. E' invece sul fattore psicologico che vogliamo brevemente soffermarci, come quello che nell'attuale fase iniziale di applicazione del provvedimento, ha un'importanza ed un'influenza, a nostro modo di vedere, veramente notevole, vorremmo dire quasi decisiva.*

Innanzi tutto i funzionari preposti al delicato incarico non debbono considerarlo come un'ordinaria pratica d'ufficio, ma occorre invece che vi portino uno spirito di profonda, sincera fede, capace, soltanto così, di vincere ogni diffidenza, di creare quello spirito di persuasione che è tanta parte del successo in questioni così delicate e complesse. Essi non debbono considerarsi freddi, rigidi burocrati, incaricati di applicare una legge, un decreto, ma rendersi conto che esercitano un ministero, una missione, che sono molto al di sopra della meccanica, quotidiana funzione impiegatizia, in quanto è loro toccato l'onore e l'onere di assicurare la riuscita piena e completa di questo primo grande esperimento corporativo.

Siamo certi che, dal modo come i funzionari assolveranno il loro compito, dall'abnegazione, dallo spirito di comprensione, con cui applicheranno la legge, potranno essere molto influenzati i risultati finali. E quindi è grande la responsabilità morale che incombe su di essi.

Per quanto riguarda i produttori, è necessario dire subito che il passaggio da un libero commercio alla coattiva consegna del loro prodotto, rappresenta un brusco cambiamento che, senza dubbio, può ingenerare un senso di disorientamento, di timore.

E poichè li tocca nel lato economico e proprio in un'annata, nella quale, per la deficienza del raccolto, essi avrebbero sperato un vantaggio dal giuoco della legge della domanda e dell'offerta, dominante nell'economia libera, è spiegabile quella certa riluttanza, con cui una parte degli agricoltori si assoggetta al provvedimento. Ma appunto perchè questo lato umano, e quindi perfettamente comprensibile, rientra nel dominio dei fattori psicologici, è su questi che occorre agire, dagli organi responsabili per far dissipare ogni atmosfera di dubbio, di incertezza, di malcontento.

In altre parole è necessario che nel produttore si formi il convincimento che egli deve assoggettarsi alla legge, non in quanto è legge, non per passiva obbedienza e per timore delle sanzioni relative, ma perchè il provvedimento ha una duplice e nello stesso tempo unica finalità: la protezione del produttore da un lato e del consumatore dall'altro, ma che però si identificano nella unità Nazione, *della quale essi sono gli elementi costitutivi, ed il cui interesse sovrasta quelli dei singoli. Quest'opera di persuasione, di convincimento, avrebbe forse dovuto essere esplicata già da tempo, da quando cioè si sono fatti i primi esperimenti di ammassi facoltativi e che preludevano a quello obbligatorio.*

Non ci sembra che la stampa agraria, gli enti agricoli, (bisogna avere il coraggio di dirlo) abbiano in questo campo assolto interamente e tempestivamente il loro compito; ma sono ancora in tempo, e dobbiamo augurarci che sentano profondamente questo dovere, senza di che verrebbero meno alla loro missione.

---

(1) A questo riguardo riteniamo che azione molto efficace sarebbero in grado di esplicare i Fasci, per il fatto che essi giungono fino alle più remote località. Dovrebbero all'uopo istituire corsi di lezioni e conferenze, obbligatorie per tutti i loro iscritti, tendenti ad illustrare esaurientemente l'economia corporativa; corsi naturalmente di grado diverso e adeguati alla diversa coltura dei frequentatori e la cui attuazione potrebbe essere facilitata dal Sabato fascista.

Noi siamo certi che quando il tempo, con l'esperienza di qualche anno, avrà dimostrato che il provvedimento tende in definitiva a salvaguardare anche gli interessi dei produttori, sottraendoli con sana funzione di credito, al rischio della speculazione, allora saranno essi i primi ad invocare che venga esteso anche ad altri prodotti.

L'ammasso obbligatorio del grano dobbiamo considerarlo come un collaudo della bontà dell'ordinamento corporativo; e poichè l'esito non potrà essere che favorevole, sia pure attraverso a qualche inconveniente, inevitabile in questa prima applicazione, esso costituirà il punto di partenza per ulteriori applicazioni in altri settori agricoli e industriali. Mantenendo come fulcro la Carta del lavoro, *documento spirituale di un valore etico incalcolabile, l'economia corporativa entra ora decisamente nella fase dell'applicazione pratica.*

L'agricoltura, con uno dei suoi prodotti più importanti, è stata scelta per il primo grande esperimento. E la scelta non poteva essere più felice, sia perchè, effettuandosi sopra un prodotto che interessa tutti gli strati sociali della Nazione, l'esperimento assume la maggiore grandiosità ed avrà valore probatorio, potendo fornire elementi preziosi per le applicazioni che si riterrà opportuno di fare in altri campi dell'economia nazionale.

Come nello studio di tutti i fenomeni che sono influenzati da cause molteplici ed interferentesi, soltanto una lunga sperimentazione, attraverso gli errori e gli insuccessi inevitabili, consente di giungere a conclusioni concrete, altrettanto sarà per l'ammasso obbligatorio del grano, il quale, nelle successive applicazioni, si perfezionerà, divenendo strumento efficace ed essenziale dell'economia e della politica italiana.

Il sano dinamismo, che caratterizza il Fascismo e che lo rende capace di adattarsi rapidamente e tempestivamente alle situazioni che si vanno man mano determinando, affinerà in ogni particolare la tecnica degli ammassi, in modo che la sua applicazione potrà avvenire in un'atmosfera di simpatia e di reciproca comprensione e specialmente di convinzione fra gli interessati.

Ma per giungere a ciò occorre che tutti, funzionari, agricoltori, consumatori seguano con fiducia, anzi con fede, le direttive che riceveranno dall'alto, dalle loro Gerarchie opponendosi alle voci di dubbio che ad arte si facessero giungere ai loro orecchi non scoraggiandosi di qualche eventuale disappunto momentaneo, che troverà largo compenso nel futuro, quando l'ordinamento corporativo avrà permeata ed investita tutta la nostra vita economica.

Si ricordi che lavoriamo non tanto per noi e per le generazioni future, ma sopratutto per l'Italia eterna.

Ing. ALDO GIUNTINI

La stampa tecnica e la Fiera del Levante

Si è mai chiesto il lettore quante sono le pubblicazioni quotidiane e periodiche che esistono in Italia? Non crediamo, poichè la consuetudine di leggere quel foglio al quale siamo più abituati o affezionati e di concentrare su di esso, giornalmente tutta la nostra attenzione ci porta forse un po' troppo lontani dall'idea di chiederci quale e quanta sia la Stampa italiana.

Eppure il campo è vastissmo; e nelle centinaia e centinaia di pubblicazioni che periodicamente vengono fuori in Italia, un posto eminente lo occupa la Stampa Tecnica.

Origini tutt'altro che remote, se si escludono taluni casi eccezionali, perchè un vero e proprio sviluppo alla Stampa Tecnica si è avuto in Italia solo da quando si è cominciato a disciplnare il lavoro. Questo rappresenta il primo passo decisivo verso una simile specializzazione; il resto lo ha fatto l'Organizzazione Corporativa, tanto che oggi in Italia si può dire che non esista Federazione o Confederazione di Sindacati che non abbia una o più pubblicazioni specializzate.

Ma non basta: industrie nuove sono sorte nel giro di pochi anni ad arricchire il patrimonio nazionale; industrie coraggiose che forse anche un decennio addietro non si sarebbero tentate e che per questo sentono il bisogno di una stampa propria che la valorizzi e le volgarizzi senza quella vera forma pubblicitaria oramai tanto antiquata e completamente superata. Ecco alcune ragoni fondamentali che hanno dato impulso alla Stampa Tecnica, l'importanza della quale è dimostrata dal fatto che in tempo di sanzioni, con le limitazioni sul consumo della carta, non è stata nemmeno temporaneamente abolita.

E che questa stampa si occupi — nel suo vasto campo di azione — delle cose più varie, forse non pare a chi non la segua o non la valuti molto da vicino. Quando a tavola gustate un dolce ed il sapore caratteristico della cannella si fa manifesto al vostro palato, non avete mai pensato che esiste una Stampa che si occupa delle spezie? Voi credete, fermandovi a volte estasiati davanti alla vetrina di un fioraio, in avanzata primavera, che tutta quella gioia di colori, di fogge, di profumi, di bellezze, siano soltanto i frutti della natura guidati da mani sapienti; e forse non sapete che esiste una Stampa che si occupa dei fiori e che a quei colori, a quei profumi, a quella bellezza dà il suo notevole contributo

Siete nel vostro ufficio e qualche volta, distraendovi dal lavoro, guardate intorno forse senza intenzione, anche se gli occhi si posano sul lucido mogano dei mobili: certamnete siete ben lontani dall'immaginare che una Stampa tecnica del legno si curi dell'arredamento del vostro ufficio.

Un emporio commerciale della vastità e dell'importanza della Fiera del Levante, raccoglie ed espone annualmente migliaia e migliaia di campioni della più varia produzione; aduna e lancia tutto quanto produce l'industria nazionale e pone a raffronto la campionatura indigena con quella delle Nazioni che vi partecipano.

Ecco perchè la Fiera del Levante per la sua VII Manifestazione ha pensato di mettere molto opportunamente sotto gli occhi del visitatore proprio quella Stampa Tecnica, che all'industria nazionale dà il suo non lieve contributo.

Il successo di tale iniziativa si è già delineato quando, alla chiusura delle partecipazioni avvenuta con molto anticipo, l'Ente Fiera si è visto nella impossibilità di poter aderire al numero rilevante di adesioni: e per non far torto a nessuno ha proceduto all'accettazione in ordine cronologico, fino alla capienza del salone.

Una delle maggiori sale è stata infatti riservata alla Mostra della Stampa Tecnica, ove ciascuna pubblicazione o gruppo di pubblicazioni dello stesso editore avrà un proprio *stand* (1) per presentare e divulgare nella forma più adeguata queste Riviste che ben pochi conoscono.

PAOLO MAGRONE

---

(1) *Come abbiamo già annunziato anche la* Rivista Agricola *avrà alla Fiera del Levante uno* Stand *esclusivamente proprio.* Nota del D.

L'alpeggio del bestiame nel Valdobbiadenese (Alta Marca Trevigiana)

Sulla sinistra del Piave, in ridente posizione alle falde delle Prealpi, trovasi Valdobbiadene considerato non solo come uno dei più bei luoghi di villeggiatura dell'Alto Trevigiano, ma anche come centro di tipica agricoltura.

Alte montagne dai verdeggianti pascoli, e magnifiche colline tutte lussureggianti di rigogliosi vigneti gli fanno corona, mentre in basso, verso la sponda sinistra del Sacro Fiume, ai bravi agricoltori è data la possibilità di sfruttare le coltivazioni proprie del piano (cereali, prati monifiti, ecc.).

Dal lato agricolo il Vandobbiadenese può così suddividersi in tre zone ben distinte: quella della montagna ove viene sfruttato il pascolo e dove all'uopo esistono numerose malghe per l'alpeggio del bestiame; quella della collina ove vien praticata quasi esclusivamente la coltivazione della vite e degli alberi da frutto; e infine la zona della pianura ove l'agricoltura s'impernia su una razionale rotazione di sarchiate, frumento e prati, e ove si coltivano anche intensamente la vite e il gelso.

Durante la stagione estiva certamente una delle più caratteristiche attività di ordine agricolo-zootecnico è quella inerente allo sfruttamento della montagna sia con la utilizzazione diretta dei pascoli da parte de bestiame, sia con la produzione di foraggi che vengono poi portati e consumati al piano.

Il foraggio che si ricava è in genere di buona qualità e in qualche zona viene prodotto in misura abbondante grazie sopratutto alle razionali concimazioni che dietro impulso dell'Ispettorato Provinciale dell'Agricoltura si vanno ora intensificando.

La concimazione chimica viene fatta quasi esclusivamente a base di fosfato biammonico che per la sua natura è ritenuto il migliore dei concimi chimici per la montagna, e quella organica viene invece praticata con stallatico e terricciati la cui preparazione va sempre più diffondendosi dati i risultati ottimi che si sono finora ottenuti.

Durante questo periodo però lo sfruttamento diretto dei pascoli da parte del bestiame è da un certo punto di vista più importante e interessante.

Nelle montagne del Valdobbiadenese è infatti tutto un succedersi di piccole e grandi malghe, che si elevano da 800 a 1600 metri di altitudine, ove alcune migliaia di capi di bestiame, provenienti per lo più dalle pianure, rimangono dai 4 ai 5 mesi all'anno trovandovi le condizioni migliori di vita.

Al presente tutti i servizi relativi al funzionamento delle malghe sono in pieno fervore, e l'attività che vi si svolge è massima. Si può anzi affermare che quest'anno l'alpeggio si è andato più intensificando rispetto alle passate annate, tutti gli allevatori essendo convinti dei grandi benefici che derivano al loro bestiame ed essendo soddisfatti dei risultati finora conseguiti.

Le malghe sono di proprietà di Enti o privati e la monticazione viene fatta a cura degli stessi proprietari, che mandano al pascolo il loro bestiame, oppure a cura di persone che assumono in affitto le malghe e vi mantengono poi per alcuni mesi oltre che il proprio anche molto bestiame di altri allevatori.

Dati i notevoli vantaggi che l'alpeggio apporta nel campo zootecnico, una delle iniziative dell'Ispettorato dell'Agricoltura della Provincia di Treviso è stata appunto quella di prendere in affitto delle malghe per l'alpeggio del bestiame proveniente dai nuclei di allevamento della Provincia, delle due razze bruna e bigia alpina, facendo delle buone agevolazioni agli allevatori. In queste malghe, site a circa 1600 metri sul livello del mare, vengono ogni anno portati e mantenuti per tre mesi circa 180 capi bovini.

Ogni malga è in genere costituita da un gruppo di fabbricati che comprende la casa del malghese e le costruzioni per il bestiame, dette « pendane » dove trovano ricovero in media da 30 a 100 capi. Siccome poi nelle malghe c'è sempre oltre il bestiame giovane, anche molto bestiame in produzione (talvolta le vacche sono assai numerose) vi è un apposito « casello del latte » che serve per la fabbricazione del burro e del formaggio. Inoltre in ogni malga esiste una vasca in cemento di varia capacità, che conserva acqua per uso potabile, e per lo stesso bestiame nei giorni di intemperie e durante i periodi di siccità.

Tutt'attorno ai fabbricati ci sono i pascoli ove il bestiame, ben sorvegliato, vaga per buona parte del giorno. I pascoli quasi sempre sono divisi in reparti, perchè in tal modo si può separare il bestiame, che ha diverse esigenze a seconda della qualità e dell'età, si rende più facile la custodia, e si sfrutta il pascolo stesso in maniera più razionale e completa. Per l'abbeveraggio del bestiame durante il pascolo esistono dei serbatoi di acqua superficiali detti comunemente « pose », disposte un po' da per tutto in maniera di evitare un lungo cammino al bestiame stesso.

In complesso si può dire che nelle malghe nulla manca e nulla vien trascurato perchè il bestiame trovi condizioni ottime di vita, necessarie alle sue esigenze e al suo sviluppo.

Infatti la vita all'aperto, la possibilità di moto accoppiate alla facoltà di godere al massimo i benefici dell'azione solare e delle radiazioni ultraviolette, che in alta montagna è molto più intensa, hanno una grandissima influenza sullo sviluppo scheletrico e muscolare, ed esaltano le principali funzioni della vita animale. Inoltre non va trascurato l'importante fattore « alimentazione verde » e perciò possibilità di offrire agli animali un alimento più ricco di sostanze proteiche e di minerali, più digeribile perchè povero di cellulosa, e sopratutto indicato, dato il suo contenuto in vitamine, per lo sviluppo della materia vivente.

Le capacità di sviluppo e di produzione, vengono in tal modo ad esser notevolmente stimolate.

A questi vantaggi va poi aggiunto quello di ordine economico, poichè col portare il bestiame in montagna si ottiene un fortissimo risparmio nelle spese di mantenimento.

Infatti per mantenere al pascolo in montagna un capo bovino si sopporta generalmente una spesa che è circa quattro cinque volte inferiore a quella che altrimenti si sopporterebbe per il suo mantenimento nelle stalle della pianura.

Ma a parte questa convenienza di carattere immediato, l'importanza dell'alpeggio è data dal fatto che con esso si mira ad irrobustire il giovane bestiame e ad accentuare lo sviluppo armonico delle sue forme nonchè la produzione. Una base, forte e sana, significa certamente sicurezza per la buona riuscita del bestiame adulto, e ciò è da doversi tenere in debito conto nelle zone ove si alleva bestiame selezionato, nei centri cioè di grande e razionale allevamento come sono questi della Marca Trevigiana (1).

Dott. ALBERTO SACCOL

---

(1) *Questo interessante articolo del dott. Saccol ci è giunto corredato da alcune belle fotografie di bestiame e di paesaggio, delle quali ci spiace molto — e ne chiediamo venia all'ottimo nostro collaboratore — di non fare in tempo ad eseguire i* cliches, *come avremmo voluto.* *N. del D.*

L'allevamento degli animali da cortile

IX.

Nella forma cronica, l'animale è magrissimo e mancano le emorragie. Gli ingrossamenti articolari spesso contengono una raccolta di essudato denso e grigio-giallastro.

Il colera è una malattia denunciabile ai sensi dell'Art. 1 del Regolamento di Polizia Veterinaria del 1914.

Cura. — La cura razionale, quando si è accertata la diagnosi, è la vaccinazione.

Il vaccino si richiede agli appositi laboratori o agli Istituti Veterinari. Annesso al preparato vi è la relativa istruzione sulla dose e sull'uso. Si possono somministrare come disinfettante, aggiunti all'acqua di bevanda: il solfato di ferro, l'acido salicilico, il tannino in soluzione al 0,5-1 %, soluzioni di acido solforico, cloridrico al 2 %.

Profilassi. — Gli animali di nuovo acquisto dovranno essere tenuti in luoghi appartati per una settimana e continuamente osservati. Se la malattia è già iniziata, si devono separare gli animali sani; quelli infetti o sospetti di esserlo verranno subito curati. Tutti gli altri soggetti devono essere vaccinati.

I cadaveri vanno distrutti col fuoco. Tutti gli attrezzi e le parti del pollaio dovranno essere lavati con acqua calda o lisciva pura, poscia imbiancati con latte di calce.

Particolare cura si dovrà avere nella pulizia e disinfezione del pavimento; allo scopo si userà una soluzione di creolina al 3 %.

La Setticemia è una malattia sostenuta da un germe simile a quello del colera. Sono consigliabili le vaccinazioni preventive.

Il Tifo è una malattia molto contagiosa. Ha decorso mortale e colpisce tutti gli animali di bassa corte. Questi perdono l'appetito e rimangono storditi. Hanno colorazione pallida della cresta e dei bargigli e forte diarrea. Alla necroscopia si notano infiammazioni dell'intestino, tumefazioni della milza e ingrossamento del fegato che presenta macchie giallo-rossastre o piccoli punti biancastri. La malattia è causata da un bacillo simile a quello del tifo umano, il quale si trova in piccole quantità nel sangue. La diffusione avviene mediante escrementi degli animali ammalati o di recente guarigione o per introduzione di alimenti contaminati.

Le stesse norme profilattiche del colera valgono per la tifosi. La cura indicata è la vaccinazione antitifica: meglio se fatta a scopo preventivo.

Sarebbe bene vaccinare i polli a scopo preventivo, due volte ogni anno, coi vaccini polivalenti, contro il colera e la peste. In tal caso bisogna anche vaccinare tutti i polli di nuovo acquisto, prima di introdurli nel pollaio.

Diarrea Bianca dei Pulcini. — Colpisce i pulcini nei primi giorni di vita, raramente a due-quattro settimane. Dà una mortalità che varia dal 50-60 %. I polli guariti dalla diarrea albergano i bacilli nelle ovaie e depongono uova infette, da cui schiuderanno pulcini infetti, i quali trasmettono colle feci, ai loro compagni la malattia.

I pulcini colpiti sono abbattuti e presentano diarrea. Le feci essicandosi attorno alla cloaca formano incrostazioni simili al gesso. I polli adulti che albergano il microbo nell'ovaia, presentano spesso lesioni gravi a carico di questo organo. I galli possono albergare il microbo nei testicoli. Il solo *metodo di profilassi* contro la malattia è il seguente: fare eseguire l'esame del sangue di tutti i polli due o tre volte ogni anno. Scartare quelli che risultano infetti. Ripetere il controllo sulle galline al momento della deposizione delle uova da incubare: isolare questo gruppo in ambiente disinfettato. Mantenere pulite e disinfettate le incubatrici, le pulcinaie e le chioccie artificiali.

La spesa dell'esame del sangue non supera i 10 centesimi per capo. Gli Istituti Veterinari e le Stazioni Zooprofilattiche eseguiscono l'esame gratuitamente.

La peste aviaria ha un decorso simile a quello del colera ma ne differisce per l'agente causale, che è un virus filtrabile, cioè un microbo invisibile anche al microscopio.

La mortalità si avvicina al 90-100 %. Il virus della peste invade il sangue e tutti i tessuti dell'organismo. L'infezione avviene attraverso l'apparecchio digerente, coll'ingestione di alimenti e di acqua contaminati dalle feci di animali infetti. Negli animali colpiti diminuisce l'appetito. Essi sono sonnolenti, abbattuti e cercano di isolarsi. Hanno creste e bargigli prima rosso scuro ed in fine rosso-nero, sui quali si sviluppano da ultimo delle squamette di color grigio. Le palpebre sono ingrossate e chiuse. Dal becco geme un materiale mucoso denso e di color grigio. Verso la fine della malattia, i malati tengono la testa piegata sul dorso. Difficile stabilire senza ricorrere a ricerche di laboratorio la differenza fra la peste ed il colera, ad ogni modo i caratteri differenziali sono i seguenti: la diarrea del colera è emorragica, nella peste o non esiste o non è sanguinolenta. Il colore bleu (cianosi) della cresta e bargigli è più della peste che del colera. Nel primo tratto dell'intestino manca l'arrossamento che invece esiste nel caso del colera.

Per la peste s'impongono gli stessi trattamenti profilattici enunciati pel colera. Sulla cura della peste i diversi autori non sono ancora d'accordo circa l'efficacia o meno dei sieri e dei vaccini.

Si tenga presente che i polli vaccinati contro il colera e la tifosi, sono più resistenti alla peste aviaria.

Difterite e vaiolo: un tempo ritenute come forme distinte, oggi sono considerate quali forme diverse di una stessa malattia, sostenute da un virus filtrabile.

I sintomi della *forma vaiolosa* o epiteliomatosa, si manifestano dopo il 6° o 12° giorno del contagio. Il virus, localizzatosi sulla cresta e bargigli, intorno alle cavità naturali determina delle escrescenze (vaiolo) grigie, dalle quali emergono dei noduletti della grossezza di un pisello, grigi, madreperlacei, che poi tendono al giallastro. Per la presenza di molti noduletti la cresta e i bargigli si ispessiscono e si deformano.

La nutrizione e la respirazione possono essere ostacolate dalla presenza di noduli alle connessure del becco ed intorno alle aperture nasali. Internamente alle ali, sul collo, intorno alla cloaca, i noduli raggiungono a volte le dimensioni d'una nocciola, avente l'aspetto di formazione carnosa, contenente un materiale denso e poltaceo. Nella *forma difterica* si ha la produzione di false membrane le quali ricoprono le mucose della cavità boccale, e delle prime vie respiratorie. I sintomi variano nella forma acuta e nella forma cronica ed a seconda della diversa localizzazione dell'infezione.

La prima s'inizia coi soliti sintomi comuni alle altre malattie infettive; segue una fase nella quale l'animale respira con grande difficoltà; la respirazione si fa sempre più difficile e dal becco aperto del pollo fuori-esce liquido vischioso. La morte avviene dopo circa una settimana. Spesso le pseudomembrane invadono il retrobocca e le cavità nasali (forma nasale), la laringe ed i bronchi; in questi casi si ha uscita di liquido vischioso anche dalle narici; inoltre l'essudato può raccogliersi nella congiuntiva (forma oculare) in modo da ricoprire tutto il bulbo oculare.

Dott. GIUSEPPE ZANONI

Avvicendamenti e consociazioni nell'orto

In agricoltura le rotazioni o avvicendamenti delle colture sono indispensabili e costituiscono il primo passo nel passaggio dalla coltura estensiva a quella intensiva. Si intende con questo nome il regolare annuo succedersi in un appezzamento di terreno di piante di natura e di esigenza diversa. Nell'orticoltura l'avvicendamento è pure utilissimo, perchè anche qui se una coltura occupa sempre lo stesso terreno, anche lautamente concimato, si sviluppano con maggior facilità determinate malattie e finisce per ottenersi un prodotto scarso e scadente. D'altra parte l'ortolano in un piccolo spazio tende a produrre in un'annata 3-4 raccolti ed anche più; per questo concima, innaffia, lavora; per cui l'avvicendamento in orticoltura assume un aspetto tutto caratteristico e vario assai.

Si possono dare regole generali, non imporre un ordine assoluto. Occorre subito osservare che la pratica degli avvicendamenti si collega a quella delle concimazioni. Come è stato già detto, è indispensabile negli orti la letamazione, che va fatta all'impianto e ripetuta ogni 3-4 anni. Per economia di danaro, di tempo, e per regolarità si suole fare ogni anno la letamazione su 1/3 o 1/4 della superficie, con il risultato che ogni appezzamento è appunto letamato ogni 3-4 anni. Nelle aiuole concimate con stallatico si coltiveranno gli ortaggi che appunto prediligono lo stallatico, come pomodori, cavoli, ecc. A questi si fanno succedere quelli che esigono concime ben decomposto.

I principii generali che regolano gli avvicendamenti sono così riassunti dal Tamaro:

a) alternare le piante aventi radici superficiali con quelle a radici profonde;

b) far succedere ad un ortaggio concimato con stallatico un altro che esige concime decomposto (terriccio) ed a questo far seguire uno che esige concime chimico;

c) ad una pianta che esige lavori profondi per l'impianto e lavori continui durante la vegetazione che rendano il terreno pulito da male erbe si faccia succedere una coltura cui nuocciono le cattive erbe;

d) si tenga conto dell'*antipatia* che manifestano certe piante a succedere ad altre nel medesimo terreno, se prima non è passato un certo numero d'anni;

e) possibilmente non far succedere due ortaggi che appartengano alla stessa famiglia.

Di solito, si suppone di dividere il terreno in quattro distinti appezzamenti, dividendo poi ciascuno appezzamento in un conveniente numero di aiuole, anche in relazione alla necessità di assicurarsi la opportuna varietà delle colture che garantisca, tra l'altro, la fornitura continua degli ortaggi famigliari in ogni periodo dell'anno. Ogni anno uno di questi quattro appezzamenti viene concimato con letame.

Si hanno moltissimi esempi di rotazioni adatte. Riportiamo senz'altro i seguenti scelti in gran parte dall'opera più volte citata del prof. Tamaro, i quali d'altra parte, si riportano con lo scopo di dare un'indicazione, non di fissare una norma.

Quello che si può coltivare in un'annata nelle aiuole concimate con stallatico (in prevalenza ortaggi dei quali si consumano le parti erbacee):

a) dando lo stallatico in inverno:

1) ravanelli in febbraio per raccoglierli in aprile; lattuga; cavoli fiori che si raccolgono in settembre; spinaci;

2) porri seminati sulla fine dell'estate precedente, e che si raccolgono verso il giugno; sedani; cavoli di Bruxelles;

3) porri, come sopra; lattuga da taglio; cicoria;

4) cavoli in febbraio; cavoli fiori;

5)cavoli; lattuga da taglio; cicoria;

6) patate primaticcie o pomodori; cardi;

7) patate primaticcie o pomodori; cavoli di Bruxelles con lattuga; lattuga; raperonzoli;

8) all'inizio della primavera si seminano ravanelli consociandoli col mettere a dimora piantine di lattuga (raccolta verso aprile); si assolca e si mettono a dimora i sedani che si fanno imbiancare e si possono raccogliere dopo un mese; seguono spinaci per l'autunno e poi cavoli;

9) in febbraio si piantano cavoli di Jork o verze da raccogliere in giugno, poi sedani, o insalate o piselli quarantini;

b) se lo stallatico si desse di estate: si potrebbe adottare una rotazione di questo tipo: in agosto piantare dei cavoli fiori, spinaci in febbraio, porri;

c) se lo stallatico si spargesse in autunno, si potrebbe seminare la lattuga, all'inizio della primavera ravanelli da raccogliere con la lattuga; oppure in aprile dei sedani da raccogliere in luglio e poi spinaci in luglio per raccoglierli in ottobre; nell'ottobre-novembre dei cavoli cappucci.

Quello che si può coltivare nel secondo appezzamento da concimarsi completando le concimazioni minerali con spargimento di terricciato, di calcinacci, ecc. (in genere vi si collocano le piante, di cui si consumano le parti sotterranee; si noti che quest'appezzamento è ricco di humus in conseguenza della letamazione dell'anno precedente):

1) trapiantare in gennaio le cipolle cui possono seguire dei porri;

2) seminare carote precoci a febbraio; dopo la raccolta si pianta lattuga o indivia o cicoria; poi si seminano gli spinaci;

3) in marzo si trapianta la lattuga; si fanno seguire pomodori tardivi o melanzane, fra cui si seminano le rape per l'inverno;

4) in marzo si seminano le rape precoci, cui si fanno seguire le rape tardive e poi i raperonzoli;

5) cipolle, seguite da fagiuolini;

6) pomodori a primavera; negli interfilari dei quali di luglio-agosto si mettono i broccoli, che al febbraio si tolgono lasciando il posto alle patate.

Il *terzo appezzamento* è concimato con concimi minerali; vi si pongono, in linea generale, gli ortaggi dei quali si consumano i semi.

Esempi:

1) fave, cui possono succedere fagiuolini e rape;

2) lenti, fagiulini e rape;

3) piselli, fagiuolini e rape;

4) fagiuolini e piselli tardivi;

5) piselli rampicanti in marzo, fagiuoli o fagiuolini, poi scarola o indivia.

Il *quarto appezzamento* viene pure concimato con concimi chimici; è però da tener presente che è il meno ricco in humus, giacchè è il più lontano dalla letamazione. Si può trattare destinandolo agli ortaggi da buche, quali meloni, cocomeri, cetrioli, ovvero anche ortaggi come i pomodori e le melanzane; o destinarlo, se del caso ,alle piante dalle quali si vuol raccogliere il seme; del resto questo quarto appezzamento può anche destinarsi a colture pluriennali quali i carciofi, le fragole, gli asparagi.

Naturalmente nell'anno successivo l'appezzamento primo si coltiva come il secondo, il secondo come il terzo, ecc.

Qualche volta invece di dividere l'orto in quattro appezzamenti, si divide in tre; sono anche in uso delle rotazioni annue del tipo delle seguenti:

1) si trapiantano in autunno i cavoli e i broccoli; poi pomodori, poi piselli tardivi;

2) lattuga, cipolle, peperoni;

3) lattuga, ravanelli, sedano, piselli;

4) cavoli, patate primaticcie, pomodori, spinaci.

Altra cura del dopolavorista nello stabilire la rotazione, sarà quella che non manchi in ogni stagione l'ortaggio più adatto e più desiderato per il consumo domestico.

Consociazioni. — La consociazione come indica la parola stessa è la coltivazione di due piante diverse contemporaneamente nello stesso terreno. Lo scopo principale che ci si propone è quello di economizzare lo spazio perchè, mentre una delle due piante sviluppa completamente, l'altra passa il primo periodo della vegetazione, e sviluppa di solito quando la prima ha cessato il suo ciclo vegetativo.

Naturalmente le piante che si consociano non si debbono danneggiare a vicenda, devono avere esigenze analoghe di concimazioni e di lavori, mentre il massimo potere vegetativo deve aver luogo, come si è detto, in tempi diversi. Lattuga, ravanelli, cipolle, piselli, pomodoro, ecc., sono spesso consociate ad altre piante.

Riportiamo gli esempi seguenti (Dott. Mascagni: « Il mio orto »):

1) Cardi con cicoria o lattughe, o fagiuoli nani o ravanelli o spinaci, e in genere con tutti gli ortaggi di scarso sviluppo e breve durata, in modo che il terreno sia libero al momento del grande sviluppo dei cardi; naturalmente i cardi si seminano radi (uno ogni metro quadrato):

2) Pomodoro con carote, con cavoli; si piantano i pomodori a file abbinate distanti 80 cm., con un metro di distanza tra le file; in questo spazio a primavera saranno piantati i cavoli, e fra questi all'epoca dell'ultima sarchiatura si seminano le carote;

3) Pomodoro con piselli nani, mantenendo un metro di distanza circa tra le file del pomodoro;

4) Pomodoro con broccoli, in luglio;

5) Pomodoro ed indivia, in agosto;

6) Pomodoro con radicchio da seminarsi in agosto;

7) Pomodoro con sedani che si trapiantano in luglio;

8) Cavoli fiori con lattughe e ravanelli;

9) Carciofi con fagiuoli o verze, piantate al centro del quadrato formato da

quattro carciofi alla distanza di circa 1 metro;

10) Lattuga romana con qualsiasi ortaggio da sarchiare;

11) Cipolle primaverili con spinaci;

12) Cipolle di inverno con scorzonera;

13) Prezzemolo seminato tra i pomodoro, tra le cipolle;

14) Aglio con lattuga od altre piante di rapido sviluppo.

La consociazione può anche dare tre raccolti in uno stesso terreno: così, seminando ravanelli, lattuga e spinaci, colti i ravanelli resta la lattuga, tolta la lattuga gli spinaci; ponendo alcune file di cipolle fra i pomodori esse vegetano bene; ed è possibile la contemporanea semina di spinaci che sviluppano dopo i pomodori e le cipolle.

Dott. GIULIO SCAFATI
dell'Opera Nazionale Dopolavoro.

Curiamo le Piante!

Consigli per settembre

Nel campo. — Si debbono raccogliere e distruggere le spighe di frumentone colpite da *carbone* (*Ustilago Maydis*) od eventualmente altre parti, come infiorescenze maschili, foglie, fusto, colpite dal male.

Nel lavorare o rimuovere la terra, si curi la raccolta delle larve bruno-castano a pella dura, dette volgarmente *bissole* o *fili di ferro* (*Agriotes*) così nocive ai cereali ed alle piante erbacee d'ogni natura; si ricercheranno anche quelle tozze grigiastre delle *nottue* (*Agrotis*) e quelle, ben note, bianco-giallicce del *maggiolino*

Contro le *grillotalpe* si sparga l'esca al fluosilicato di bario.

Nei terreni invasi da *talpe* o da *topi*, si introdurranno, attraverso le aperture delle gallerie, pezzi di carburo di calcio, chiudendone subito le aperture, o si spargeranno esche al fosfuro di zinco.

Nella raccolta e immagazzinamento delle patate occorre procedere subito alla cernita di quelle guaste, necrosate o con evidenti segni di *virosi* (cancrena del cuore) utilizzandole (previa cottura) per l'alimentazione del bestiame.

Nel frutteto. — Sarà conveniente ancora un trattamento con solfato di nicotina e sapone sui peri e meli, che quest'anno sono più intensamente del solito infestati dalla *Tingide* e dai gorgoglioni. Questi si continui a combatterli in tutte le piante. Si irrorino con soluzione di poltiglia solfocalcica al 3% le piante colpite da *mal bianco*, da *nebbia*, da *ticchiolatura* e *brusone*, distruggendo insieme i frutti marcescenti o caduti a terra.

Ricordiamo l'utile pratica dell'applicazione su tutte le piante (vite compresa) danneggiate dalle tignole, di rifugi artificiali per la cattura dei bruchi: bene si prestano le strisce di tela di sacco applicate lassamente ai rami e al tronco, con numerose pieghe, oppure i cartoni ondulati.

Nell'orto. — Gli ortaggi, così spesso danneggiati dalle larve delle *Nottue* e da quelle dell'*Elaterio*, si proteggono spargendo naftalina grezza attorno ad ogni pianta, oppure concimando con calciocianamide, e dando caccia agli insetti nelle prime ore del mattino o verso sera. Sulle piante di pomodoro, di melanzana e di sedano si faccia, nei periodi di tempo umido, qualche altra irrorazione anticrittogamica. Le bietole da zucchero o da foraggio, con incipiente marcescenza, siano subito tolte e utilizzate, se possibile.

Si proteggano i cavoli dall'azione dei *bruchi* e delle *Altiche* con polverizzazioni al fluosilicato di bario.

Nel giardino. — Debbono curarsi particolarmente le piante che in seguito dovranno essere ritirate in serra, alternando trattamenti anticrittogamici ed insetticidi. Quelle danneggiate da *Caccidi* e da *fumaggine* dovranno essere irrorate con poltiglia solfocalcica al 2,5 %, la quale agisce come insetticida e come anticrittogamico. Alle rose si farà una solforazione, seguita da polverizzazione di ossicloruro di rame. Anche i crisantemi facilmente deturpati dalle *ruggini* e dalla *ticchiolatura* fogliare (*Septoria*) si irroreranno con poltiglia cuprocalcica all'1%. Continuansi a combattere i *gorgoglioni*, i vari *acari* e *tripidi* con soluzioni di composti alla nicotina, cercando di colpire specialmente gli apici vegetativi e la pagina inferiore delle foglie.

Dr. V. BONGINI

La lotta estiva contro le tignole della vite con prodotti arsenicali polverulenti a tenui dosi

Se la lotta contro la prima generazione della tignola della vite ha dato buoni risultati, come non è a dubitare, specie se è stata effettuata con opportuni trattamenti a base di composti arsenicali, il diligente viticoltore non deve dimenticare che il temuto parassita può avere una ripresa coll'imminente seconda generazione che colpisce gli acini. Perciò è opportuno si prepari in tempo per la lotta estiva onde l'effetto sia più completo.

In generale si consiglia contro le larve di seconda generazione che colpiscono gli acini, i trattamenti con estratto fenicato di tabacco all'1,5-2%: questo prodotto, che pure è un energico insetticida, causa la troppa incostanza nel contenuto nicotinoso, non dà però sempre eguali effetti. L'uso di sostanze arsenicali è in generale sconsigliato dai fitopatologi e più ancora dagli igienisti che temono, per l'approssimarsi della vendemmia, il pericolo di importare nel vino questi principii velenosi. Eppure in molte regioni viticole all'estero, p. es., nella regione renana si fa uso di composti arsenicali polverulenti in tenui dosi nella lotta contro la seconda generazione della tignola senza alcuna preoccupazione e senza che si siano verificati mai effetti dannosi dal punto di vista igienico. Io sono d'avviso che tali trattamenti efficacissimi, coi dovuti riguardi si potrebbero anche sperimentare da noi, sia pure sottoponendo poi i vini ottenuti da uve così trattate, per maggior scrupolo, ad analisi chimiche per verificare il quantitativo di prodotti arsenicali passati nel vino, certo in traccie appena dosabili e del tutto innocue.

E' opportuno ricorrere ad arseniati facilmente solubili e quindi asportabili colle pioggie: il migliore sarebbe quello di calcio ad esempio l'*Azol* della Casa Caffaro, da usarsi in polvere mescolati con polveri inerti od esplicanti azione anticrittogamica, specie contro le muffe dalle guastano sovente gli acini cariati dalle larve della tignola.

Ecco una miscela polverulenta che potrebbe dare ottimi risultati contro le larve di seconda generazione, contro la *muffa grigia dell'uva* (*Botrytis acinorum*) e contro la *carie bianca degli acini* (*Metasphaeria diplodiella*):

Arseniato di Calcio (Azol) . .	Kg. 30
Solfato di allumina	» 20
Calce viva in polvere	» 30
Talco finemente polverizzato . .	» 20

Tali sostanze vanno bene mescolate ed il tutto va applicato mediante una comune solforatrice badando di trattare solamente i grappoli ed avendo l'avvertenza di far penetrare bene la polvere tra gli acini. Fors la dose di arseniato, senza alcun inconveniente, potrebbe elevarsi fino a Kg. 50, diminuendo proporzionalmente la dose delle altre sostanze.

Ove le uve così trattate dovessero usarsi per tavola è buona prudenza di lavarne i grappoli nell'acqua, operazione che del resto si fa sempre e che da tempo è in uso nelle famiglie e nei ristoranti.

La lotta contro le forme di seconda generazione si può integrare colla raccolta e distruzione degli acini bacati: il viticoltore non rimpianga il tempo che perde in tale operazione: gli viene lautamente compensato dal maggior sviluppo degli altri acini che inoltre non andranno facilmente soggetti nè alla muffa grigia, nè alla carie bianca.

Meglio ancora se, adottando il metodo Berlese, collocherà gli acini guasti ed invasi dai bruchi in piccole cassettine con una parete di tela metallica a maglia fine (2 mm.) tra la quale potranno passare gli insetti utili di cui sono inquinate molte larve e che ne infetteranno altre all'aperto, mentre non passeranno le tignole.

Il viticoltore deve adottare tutti i mezzi di lotta consigliati nelle diverse epoche e non accontentarsi solo dei risultati della lotta primaverile, ma continuarla nell'estate e nell'inverno.

E' ovvio ricordare che per ottenere una vittoria completa contro il temibile nemico delle viti bisogna che *nessuno* trascuri nella propria vigna l'applicazione di tali metodi: solo la lotta collettiva può aver ragione sulla facile diffusione del parassita.

T. FERRARIS

I VIGNETI DEL GEBEL. — Buone notizie si hanno da Derna sulla viticultura nel Gebel, per i nuovi vigneti impiantati intorno ai centri agricoli Giovanni Berta, Luigi Razza, Luigi di Savoia e Beda Littoria. In tutti i territori dell'Ente di colonizzazione sono stati infatti impiantati vigneti da 1 a 2 ettari, e così ne è risultato il complessivo numero attuale di 534.000 viti. Gli impianti che entrano in produzione nei suddetti centri ricoprono una superficie di 60.000 ettari ed il raccolto è valutato fra i 2000 ed i 2500 quintali. Così il « Commercio Vinicolo ».

NOTE PRATICHE

ERPICATURE AI PRATI. — In seguito all'andamento stagionale verificatosi, consigliamo, più che negli altri anni, gli agricoltori ad erpicare energicamente i prati dopo gli sfalci. Le pioggie abbondanti non soltanto hanno costipato il terreno, ma altresì consentito l'abbondante sviluppo di muschi e, in molti casi, favorito la nascita e lo straordinario accrescimento delle specie meno desiderabili. L'azione di dilavamento esercitata dalla stessa abbondanza di pioggie reclama, inoltre, che la fertilità venga rimpinguata. Un azotato, sparso prima della erpicatura, gioverà immensamente alle nuove immissioni, specialmente se in prosieguo di tempo qualche benefica pioggia non mancherà.

IL GRANO PER SEMENTE. — Sempre riferendoci all'eccezionale andamento di questa annata, sentiamo il dovere di richiamare gli agricoltori ad una analisi accurata dei loro raccolti di frumento, per operare una giudiziosa scelta della partita o delle partite che verranno destinate per semente nelle venture coltivazioni. Ciascuno nel proprio fondo ha avuto il « pezzo » di grano migliore, in terreno tendente allo sciolto oppure meglio sistemato, che ha permesso un più sollecito e abbondante percolamento delle acque sovrabbondanti, o quello dove la maturazione è avvenuta, specialmente negli ultimi giorni, più lentamente e quindi, è da supporre, più compiutamente. Dal prodotto di tali appezzamenti occorre trarre il grano per semente; trebbiare le messe a parte; farla bene asciugare perchè non perda, riscaldando in magazzino, parte della facoltà germinativa nei singoli elementi e si conservi bene fino alla semina. Durante l'estate i buoni grani per semente saranno indubbiamente ricercati.

(*La Famiglia Agricola*).

L'IMPIEGO DELLE BOTTIGLIE VECCHIE. — Debbono essere sottoposte ad una accuratissima lavatura e ripulitura interna, tenendo prima le bottiglie immerse per 24 ore almeno in acqua. Così operando le bottiglie risultano ben nette col vetro terso e private di ogni incrostazione di materia colorante o di vino disseccato. Ma le bottiglie usate, anche se così accuratamente lavate, possono essere inquinate internamente dai germi dello spunto o dell'acescenza sviluppatisi nelle bottiglie vuote imbrattate di vino.

Se le bottiglie venissero lavate bene, appena vuotate e sgocciolate potrebbero essere senz'altro riadoperate nell'imbottigliamento, ma senza questa precauzione preliminare la lavatura ordinaria non è sufficiente e potrebbe il vino nel successivo imbottigliamento prendere lo spunto specie se le bottiglie sono tenute in piedi. Perciò dopo la lavatura alla quale abbiamo accennato, se si vuol essere sicuri che non capitino brutte sorprese una volta che siano state nuovamente riempite di vino, bisogna sterilizzare la superficie interna delle bottiglie sgocciolate. Per grandi partite e quando si possiede l'apparecchio generatore, la sterilizzazione si può fare col vapore d'acqua ad una atmosfera di pressione. Non potendo ricorrere a questo mezzo serve ottimamente l'alcool a 96-97 gradi, che nella dose di un bicchiere per bottiglia serve con l'agitazione a bagnare tutta la superficie interna ed a sterilizzarla. Questo alcool può servire per ripetere l'operazione in molte altre bottiglie, che, dopo sgocciolate, nuovamente possono riempirsi senza pericolo per la conseguenza del vino.

T. SILVA.

LE BOTTI IN CEMENTO NON SI SOLFORANO. — Solforando le botti in cemento dopo aver travasato il vino si sviluppano delle muffe bianche sul tartaro. Meglio è ricorrere invece all'aria ed alla pulizia. Quindi si ventilerà l'ambiente e si terranno gli sportelli di dette botti aperti, si laveranno periodicamente con acqua al 2 per cento di acido solforico usando delle spazzole robuste. Si avrà una leggera perdita di tartaro ma si eviterà lo sviluppo dannoso delle muffe.

T. SILVA.

(*Corriere del Villaggio*).

LE ZUCCHE COME FORAGGIO PER LE LATTIFERE. — Le zucche costituiscono un buon foraggio estivo per le vacche da latte. Si tagliuzzano col trinciatuberi od in mancanza con un coltellaccio e si somministrano meglio assai se cotte o *sbollentate* unite ad una razione di tritello. Questa *zuppa* calda di zucche accresce molto da produzione del latte.

CONSERVAZIONE DELLE BOTTE VUOTE. — Appena vuotato il fusto si lavi con ripetute acque sino a che queste escano limpide; si lascino poi per qualche tempo aperte in guisa che, penetrandovi l'aria, le asciughi, pratica questa che, nonostante il parere contrario di qualcuno, non è affatto dannosa: quando l'interno sarà bene asciugato, o con il soffietto o col fornelletto o più facilmente con le miccie solforate si sviluppi nel fusto del fumo di zolfo, in maniera che tutto il fusto sia invaso dall'anidride solforosa; quindi si chiuda perfettamente. Ogni due mesi si ripete l'operazione, perchè spesso il fumo ossidandosi permette l'areazione del fusto e rinascono i pericoli che si formino delle muffe.

Redazione.

CRONACA AGRARIA

LA COMMENDA DELLA STELLA D'ITALIA AL GRAND'UFF. MARIANI. — Il riconoscimento dell'azione svolta in otto anni come componente del Consiglio Superiore Coloniale, il prof. gr. uff. Mario Mariani, Direttore Generale dell'Agricoltura, è stato nominato Commendatore dell'Ordine della Stella d'Italia.

Vive felicitazioni della *Rivista Agricola*.

L'APERTURA DELLA FIERA DI TRIPOLI ANTICIPATA AL 15 GENNAIO. — Il Ministero delle Corporazioni, dopo la motivata relazione sottopostagli dal Presidente dell'Ente autonomo Fiera di Tripoli, ha determinato di intesa con il Ministro delle Colonie e col Governatore generale della Libia di stabilire l'apertura dell'annuale manifestazione fieristica libica entro il periodo che va dal 15 gennaio al 1. marzo.

SONO STATI FISSATI I NUOVI PREZZI DEI CONCIMI CHIMICI. — Presso il Ministero delle Corporazioni si sono riuniti, sotto la presidenza di S. E. Lantini, i Dirigenti e gli esperti delle Confederazioni degli Industriali, degli Agricoltori e dei Lavoratori Agricoli. Dopo un accurato esame della situazione agricola e industriale si è raggiunto l'accordo per la fissazione dei nuovi prezzi dei concimi chimici. I prezzi fissati andranno in vigore con la nuova annata agraria.

LA FACOLTA' AGRARIA ISTITUITA ALL'UNIVERSITA' DI ROMA. — In questi ultimi anni, in seguito agli sviluppi assunti dall'agricoltura dell'Agro Romano e Pontino come conseguenza delle grandi bonifiche agrarie realizzate dal Regime, si è sentita maggiormente negli ambienti scentifici e tecnici della Capitale la necessità di istituire una Facoltà di Agraria presso la Regia Università di Roma.

La nuova Facoltà, che costituirà il fulcro di tutto gli studi e le ricerche volti al perfezionamento continuo ed all'incremento della produzione agricola delle vaste zone laziali, avrà sede presso la Città Universitaria dell'Urbe, inaugurata, com'è noto, nell'ottobre scorso dal Capo del Governo. Ad iniziativa dei rispettivi presidenti confederali, on. Angelini ed on. Muzzarini, le due grandi organizzazioni sindacali dell'Agricoltura, hanno ciascuna stanziato, per concorrere al finanziamento della nuova Facoltà, 100 mila lire ogni anno per 25 anni.

SODDISFACENTI PREVISIONI SULLA PRODUZIONE GRANARIA. — La Banca Nazionale dell'Agricoltura comunica: « La trebbiatura è in pieno svolgimento. Da alcune zone si segnalano risultati un poco inferiori alle previsioni. In generale viene però confermato che, non ostante i danni prodotti dall'andamento stagionale, decisamente contrario, la corrente annata granaria, per quanto con produzione inferiore a quella dell'anno scorso, avrà un esito soddisfacente ».

Per le concimazioni autunnali *la*

CALCIOCIANAMIDE

si è riaffermata come il concime azotato-calcare il più indicato dal punto di vista tecnico e di quello economico

PER GLI ERBAI avanti la semina per ettaro: **Calciocianamide** da q.li 2 a 4

PER IL GRANO avanti la semina per ettaro: **Calciocianamide** da q.li 1.50 a 3

Nessuna zolla di terreno senza calciocianamide

CONCORSO PER LA COLTURA IN ITALIA DEL RABARBARO CINESE. — Il Ministero per l'Agricoltura e per le Foreste ha bandito un concorso tra coloro che praticheranno, negli anni dal 1936 al 1938, la coltura del rabarbaro cinese (Rheum officinale). Coloro che intendano partecipare al Concorso dovranno far pervenire entro il 30 giugno 1937 al Ministero dell'Agricoltura e Foreste (Direzione Generale dell'Agricoltura) domanda in carta da bollo da lire 6, con l'indicazione della località ove sarà praticata la coltura; dell'epoca dell'impianto e superficie coltivata e del metodo di moltiplicazione. La superficie di ciascuna coltura non dovrà risultare inferiore a mq. 2000.

Il giudizio sulla coltura sarà dato da una Commissione giudicatrice nominata dal Ministro dell'Agricoltura e Foreste, la quale può proporre l'assegnazione dei seguenti premi, secondo l'ordine di merito: 1° premio: lire 2000; 2° premio: lire 1000; 3° premio: lire 500.

PER LO STUDIO DEL PROBLEMA SERICO. — Tra il 25 ed il 29 settembre si terrà in Milano, organizzato dal Sindacato provinciale fascista degli ingegneri, un convegno interprovinciale di sericoltura allo scopo di approfondire gli aspetti di ogni possibile progresso ulteriore, onde potenziare le risorse seriche del Paese, e di esaminare con serena obbiettività le cause della crisi, quelle del risveglio in corso e trovare lo stimolo per rafforzare ed ampliare il risveglio stesso.

L'Italia si trova in meravigliose condizioni di privilegio naturali e industriali per ritornare alla sua posizione di primato: la gelsicoltura capace di un allevamento di oltre 700.000 once di seme bachi; 400 mila famiglie rurali in grado di allevare il baco; 40.000 bacinelle per la filatura distribuite in 600 stabilimenti; 1.350.000 fusi per la torcitura della seta; 24.000 telai in grado di approntare i serici tessuti.

Nel decennio che ha seguito la grande guerra l'industria della seta ha rappresentato per la bilancia commerciale ben 24 miliardi di lire di esportazione.

Dal canto suo il Governo fascista ha apprestato tutti i mezzi atti al ritorno della seta al suo periodo aureo. E' necessario ora che i competenti, di qualsiasi ramo della produzione, rechino il loro fattivo contributo alla soluzione pratica del problema, nel quadro corporativo apprestato dal Regime.

PER L'INTEGRITA' FISICA DEI LAVORATORI AGRICOLI. — Nella riunione tenutasi in questi giorni sotto la presidenza dell'on. Angelini del Consiglio d'Amministrazione della Federazione Nazionale Fascista delle Casse Mutue Malattie per i lavoratori agricoli il Presidente della Confederazione dei lavoratori dell'Agricoltura ha sottolineato i grandi benefici connessi all'applicazione degli Accordi interconfederali di Palazzo Littorio del 16 ottobre.

Con tali accordi non solo si è provveduto a definire il campo di applicazione della previdenza malattia, ma anche e sopratutto a dare potente e immediato impulso alla creazione delle Casse Mutue. A dare un'idea esatta dei vantaggi che i lavoratori agricoli hanno tratto dall'entrata in vigore degli anzidetti accordi l'on. Angelini ha citato alcune cifre significative. Risulta da esse che le otto Casse Mutue Malattie esistenti fino al 1936 sono salite ad oggi a 98, e che conseguentemente il numero dei lavoratori iscritti è passato da 200.000 a un milione e 600 mila.

Si è provveduto inoltre a definire la posizione assicurativa di ciascun iscritto attraverso un rigoroso censimento anagrafico.

La Confederazione dei lavoratori dell'Agricoltura sta inoltre svolgendo un'attiva opera per istituire la Cassa malattie in tutte le provincie, affinchè della azione mutualistica voluta dal Regime per la tutela dell'integrità fisica delle classi operaie possano beneficiare tutti i lavoratori agricoli d'Italia.

PROVVEDIMENTI PER LA SITUAZIONE VITI-VINICOLA 1936. — In questi giorni, a Roma, sia presso la Federazione dei Consorzi per la Viticultura che presso la Confederazione Fascista degli Agricoltori, si sono tenute varie riunioni per l'esame della situazione che verrà a crearsi nei prossimi mesi vendemmiali, in rapporto alle previsioni del nuovo raccolto e della rimanenza produzione 1935.

Sono state accolte le proposte fatte dalla Federazione dei Consorzi per la Viticoltura, le quali sono state presentate a S. E. il Ministro per l'Agricoltura on. Rossoni, che ha messo il problema del vino tra quelli per i quali è necessario provvedere tempestivamente ed organicamente.

I NUOVI ANTICIPI SUL GRANO. — Il Ministero dell'Agricoltura ha dato istruzioni perchè gli anticipi sugli ammassi del grano siano papati subito in una volta sola nella misura di L. 110 al q.le per il grano tenero e di L. 125 per il grano duro. Il prezzo del grano viene ad essere fissato in L. 118 per il tenero e in L. 133 al q.le per il duro. In conseguenza vengono abolite le maggiorazioni mensili previamente stabilite in L. 1 e L. 1,20 al q.le rispettivamente per i grani duri e per i grani teneri. Con queste nuove disposizioni praticamente il prezzo del grano viene migliorato mentre si consente agli agricoltori l'immediato realizzo della loro produzione vendibile. Infatti essi vengono a usufruire di un anticipo col quale potranno fronteggiare le esigenze finanziarie delle loro aziende senza ricorrre perciò a crediti personali che sarebbero stati noiosi e dispendiosi.

FERFOR
Concime completo medicato
(Formola del Dott. Prof. TEODORO FERRARIS)

In Biblioteca

Il ricino

Il mirabile sviluppo dell'aviazione e la precisa direttiva dell'autarchia economica nazionale, hanno conferito al ricino una grande notorietà, fra le colture che devono assicurarci i mezzi essenziali della difesa e dell'autonomia industriale ed agricola.

Benchè il ricino sia stato coltivato in misura anche notevole in tempi lontani in Italia, dal punto di vista tecnico questa coltura può considerarsi in gran parte nuova. La letteratura su di essa è deficiente, e l'esperienza colturale ancora notevolmente manchevole.

Si comprende quindi come in questa situazione una trattazione svolta con spirito pratico e aggiornata assuma un grande interesse per le migliaia di agricoltori che si sono accinti per la prima volta in questa coltivazione.

Ci riferiamo al volumetto pubblicato in questi giorni dal Ramo Editoriale degli Agricoltori (1) sulle norme pratiche di coltivazione del ricino, scritto dal migliore cultore della materia in Italia, il Dr. Antonio Zappi Recordati. Il volumetto fa parte della bella collana che il Ramo Editoriale degli Agricoltori di Roma ha molto opportunamente dedicato all'insegnamento agrario professionale.

(1) A. Zappi Recordati: *Il ricino* (norme pratiche di coltivazione) *Biblioteca per l'insegnamento agrario professionale - Ramo Editoriale degli Agricoltori* — Roma, Via Vittorio Veneto (Palazzo Margherita) L. 2,50. (Per i nostri abbonati L. 2,25).

LA RADIO AGRICOLA

MILANO - TORINO - GENOVA - TRIESTE - FIRENZE BOLZANO - Roma 2°

Milano: kc. 814 - m. 368,6 - kw. 50 — Torino: kc. 1140 - m. 263,2 - kw. 7 — Genova: kc. 986 - m. 304,3 - kw. 10 — Trieste: kc. 1222 - m. 245,5 - kw. 10 — Firenze: kc. 610 - m. 491,8 - kw. 20 — Roma 3: kc. 1258 - m. 238,5 - kw. 1. Bolzano: kc. 536 - m. 559,7 - kw. 1.

Ogni giorno feriale: ore 17,55 e 20,15 comunicato dell'ufficio presagi e bollettino metereologico - ore 18 notiziario agricolo e quotazioni dei mercati del grano. Ogni domenica: ore 10 trasmissione agraria dell'Ente Radio-Rurale. Ogni sabato: ore 16,20 i dieci minuti dei lavoratori.

ROMA-NAPOLI-BARI-Milano 2° - Torino 2°

Roma: kc. 713 - m. 420,8 - kw. 50 — Napoli kc. 1104 - m. 271,7 - kw. 1,5 — Bari: kc. 1059 - m. 283,3 - kw. 20 - Milano 2°: kc. 1357 - m. 222,6 - kw. 4 — Torino 2°: kc. 1357 - m. 221,1 - kw. 0,2 — Roma onde corte (2 Ro): kc. 11.810 - m. 25,40 - kw. 9.

Ogni giorno feriale: ore 8 e 17,55 comunicato dell'ufficio presagi e bollettino metereologico - ore 18 notiziario agricolo e quotazioni dei mercati del grano. Ogni mercoledì e venerdì: ore 19 comunicato dell'Istituto Internazionale di Agricoltura (in italiano e lingue estere). Ogni domenica: ore 10 trasmissione agraria dell'Ente Radio-Rurale.

PALERMO kc. 565 - m. 531 - kw. 3.

Ogni giorno feriale: ore 13,30 bollettino metereologico - ore 20 notiziario agricolo. Ogni domenica: ore 10 trasmissione agraria dell'Ente Radio -Rurale.

Avv. C. A. CORTINA - *Direttore responsabile*

Condirettori:
Avv. F. V. CORTINA e Dr. GUIDO CORTINA

Società Anonima Tipografica G. Luzzatti
Roma - Via Fabio Massimo, 53-55

RUBRICA LETTERARIA PER LE FAMIGLIE

(Compilata da "Donna Luisa„)

A S. A. R. il Duca di Pistoia

Comandante la Divisione "23 Marzo„

Il Generale Francesco Braga ha mandato al nostro Direttore, suo Cugino, copia dei seguenti nobilissimi versi scritti da uno dei suoi due valorosi figli — Giorgio Maria Braga —, combattente, come il fratello, in Africa Orientale, sotto il Comando di S. A. R. il Duca di Pistoia, a cui sono dedicati.

I versi, che ritraggono mirabilmente le « epiche giornate di Conquista dell'Impero », non erano — nell'intenzione del Generale Padre nè in quella del figlio Tenente e... buon sangue — da pubblicare. Ma il nostro Direttore, mandandoceli da Corio Canavese, ci scrive di riservare ad essi l'intera pagina della Rubrica Letteraria e di Varietà, come alto Omaggio al Principe Sabaudo e come plauso al giovanissimo ufficiale che li ha scritti e vissuti, e che ha avuto la gioia e l'onore di vederli augustamente graditi.

I.

O, fra il Gabat, cime rossastre e chiuse,
e gli strapiombi del Calaminò,
da cui vittoria l'ali sue dischiuse
poi che il sangue ivi sparso fermentò,
Voi lo sapete quanti abbiamo atteso
giorni cocenti con gelide notti,
coi nervi saldi, con animo teso,
in lunghe veglie e in brevi sonni rotti.
Ma l'amba enorme scoscesa davante,
la fiamma nera guardava sicura,
piccolo Davide e rosso gigante.
Quando una notte turbò l'aria scura,
ritmato tonfo di ferrate piante;
l'udì l'amhara e provò la paura...

II.

Piccole nubi di fumo azzurrino,
Sono granate che scoppiano in alto,
sempre più in alto, mostrando il cammino
ai Legionari che vanno all'assalto.
Sola, ora c'è la mitraglia che canta
e che poi tace..., ed avanza il pugnale!
Ed ecco un uomo, più d'uno, che pianta
la sua bandiera, su l'amba, trionfale.
Pace, Galla, sia a te che — combattuto
per un tuo Ras, che abbandonato t'ha —
Sei, belva inconscia, da forte caduto!
Mentre due bianchi, smorti per viltà,
ch'hanno l'onore al barbaro venduto
chiedono al Duca, in ginocchio, pietà...

III.

Immensa piana, affiancate legioni,
il Duca è in mezzo a una marea ch'avanza,
Marea d'uomini e muli, e di cannoni
per togliere a Ras Cassa ogni speranza.
Quanti villaggi con bianche bandiere,
quanti femminei cori in bianco sciamma
cantar l'hellelta per le nostre schiere!
Poi fame e sete... Ma un'interna fiamma,
Pur senza scarpe e con le vesti a brani
ci spinge avanti! Come impaziente
la Divisione sosta; e poi repente
il Ghevà passa, e gli abissini cani
snida ed ammazza, implacabilmente.

A. O. — 21-4-1936-XIV.

G. M. BRAGA

Il Componimento poetico fu inviato a S. A. R. il Duca di Pistoia, che ha tosto risposto a Giorgio Maria Braga con il seguente telegramma.

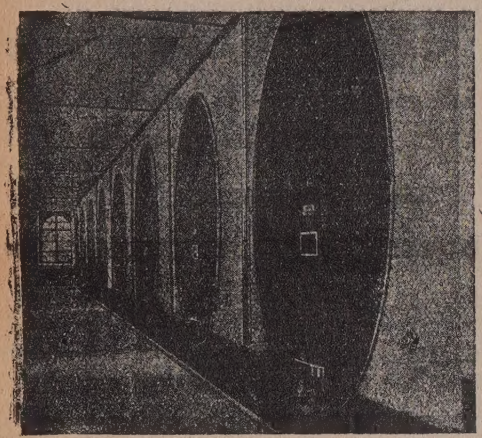
« La ringrazio di cuore per il gentile omaggio del suo bel Componimento poetico, che fedelmente ritratta le epiche e indimenticabili giornate vissute fra i miei eroici Legionari. Cordiali saluti. Affezionatissimo ».

Filiberto di Savoia Genova.

BOTTI E TINI IN CEMENTO ARMATO
CON O SENZA RIVESTIMENTO VETRO

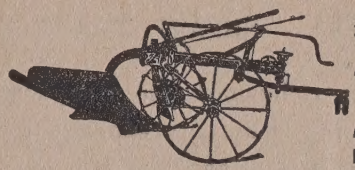
BORSARI & C.

MILANO
Casella Postale 886 - Via S. Pellico, 7

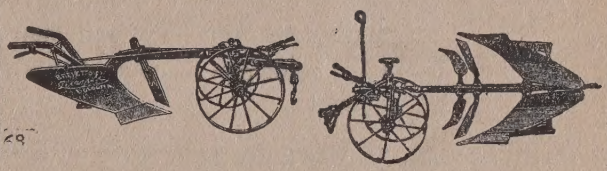


PRIMA DITTA SPECIALIZZATA
IN ITALIA DAL 1884

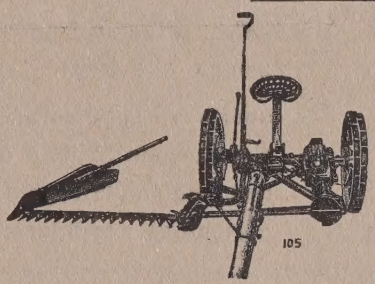
MACCHINE AGRICOLE **O. M. I.**
REGGIO EMILIA



ARATRI
A trazione animale
semplici e doppi
A trazione meccanica
monovomeri e plurivomeri



a bagno d'olio con barra normale
semifitta e fitta da m. 1.22 e m. 1.37 - APPARECCHI PER MIETERE



S. A. Officine Meccaniche Italiane - REGGIO EMILIA

PARIS-LYON-MEDITERANEE

Meta di belle vacanze
in tutte le stagioni
in MONTAGNA e al MARE
Alpi
Giura
Borgogna
Provenza
Costa Azzurra

Per trascorrere liete vacanze
partite colla P. L. M.
Ufficio di ROMA: Via del Tritone

IL TELEFONO

Non è più d'uso il dire di una persona intelligente e pratica:

"Vive isolato in campagna,,

Ma non v'è isolamento dove c'è il telefono.

Il telefono sopprime le distanze. Il telefono è vita.

La Società Telefonica Tirrena (T.E.T.I.) ha diffuso grandemente i servizi telefonici rurali nella sua vasta zona di concessione (Liguria - Toscana - Lazio - Sardegna).

:: :: Chi sospende la pubblicità nella morta stagione è come quel tale che distrugge una diga durante la bassa marea :: :: :: ::

L'ARALDO DELLA STAMPA
legge e ritaglia
tutti i giornali e riviste del Mondo
Agricoltori, chiedere schiarimenti a
Piazza Campo Marzio, 3 - ROMA
Telefono 65-867

VIVAIO SCUOLA E. OTTAVI
CECCANO (Roma)
Barbatelle e tralci di viti nostrane ed americane
delle migliori specie e varietà.
Viti innestate su ceppo americano
Prezzi modici - Chiedere catalogo

I CONCIMI CHIMICI GRANULARI

FOSFATO BIAMMONICO - SOLFATO AMMONICO
NITRATO DI CALCIO - NITRATO AMMONICO

non richiedono per lo spargimento speciali preparazioni o aggiunte di sostanze inerti

si possono distribuire unitamente al seme con le comuni seminatrici

si spargono con uniformità e senza alcun inconveniente anche nelle giornate di vento

non si prestano alle sofisticazioni e alle frodi

sparsi in copertura, non aderiscono alle foglie e quindi non danneggiano la vegetazione con pericolose scottature

Gli ALLEVATORI DI BESTIAME
PROPRIETARII DI GRANDI E PICCOLE AZIENDE

devono sapere e ricordare che il

SALE PASTORIZIO

è un alimento necessario per tutto il bestiame:
BOVINI, OVINI, SUINI ed anche ANIMALI DA CORTILE

Una regolare somministrazione di

SALE PASTORIZIO

è indispensabile per la salute e per il rendimento del bestiame

Chiedere opuscolo illustrativo alla

Direzione Generale dei Monopoli - Roma
citando la Rivista

Non trascurare di tenere presente che per la pulizia del bestiame non vi è prodotto più efficace del

SAPONE ALLA NICOTINA

Come tutti i prodotti della Società

BOMPRINI PARODI-DELFINO

i preferiti nel campo agricolo sono

PERFOSFATI MINERALI B P D

degli Stabilimenti di COLLEFERRO (Roma)

ZOLFI RAFFINATI VENTILATI B P D

della Raffineria di MERCATO SARACENO (Romagna)

venduti dalla

S. A. La Commerciale B.P.D.
ROMA - Corso Umberto I, 267 - ROMA

La stessa Società vende anche

CALCECOL

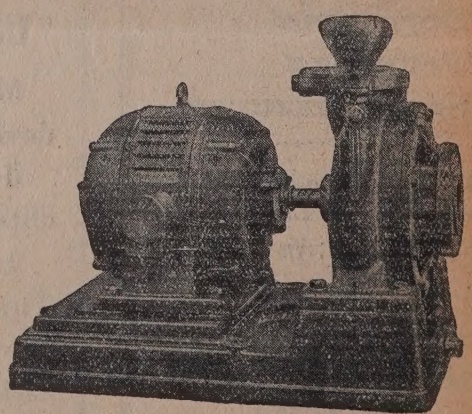
(nome e marca depositati)

Calce idrata colloidale in polvere
tecnicamente pura
speciale per la preparazione delle poltiglie Bordolesi

ISTRUZIONI E CAMPIONI A RICHIESTA

Marelli

POMPE CENTRIFUGHE
PER LA CASA
PER I CAMPI
PER L'OFFICINA



ERCOLE MARELLI & C. - S. A. - MILANO